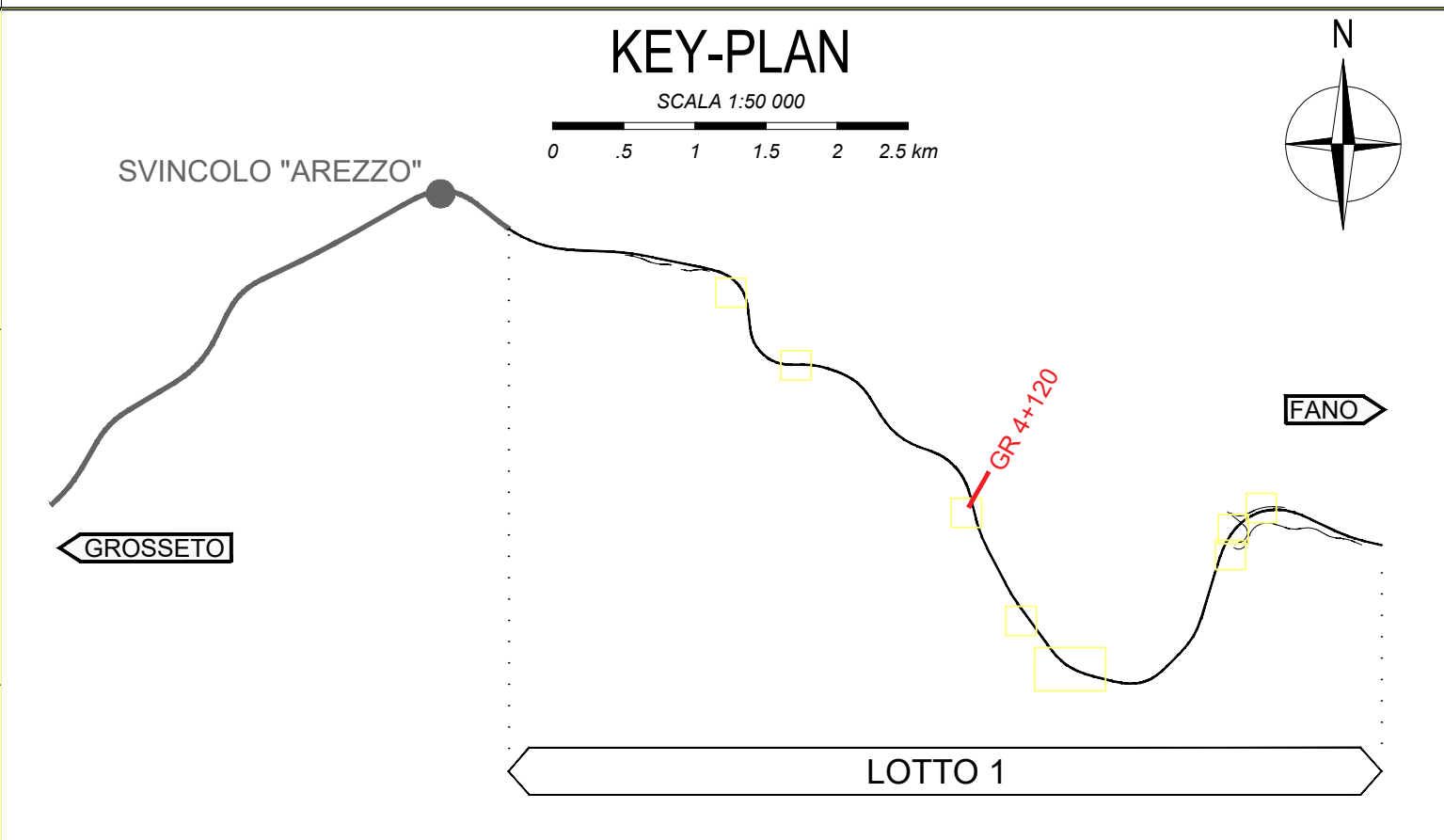


SEZIONE GEOTECNICA GR 4+120 (GEO 07)  
PORZIONE SUPERIORE



- ### LEGENDA
- UNITA' GEOTECNICHE**
- U.G. R UNITA' GEOTECNICA RIPORTI
  - U.G. FN UNITA' GEOTECNICA FRANE
  - U.G. LS UNITA' GEOTECNICA LIMI SABBIOSI
  - U.G. GS UNITA' GEOTECNICA GHIAIE SABBIOSE
  - U.G. MS UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO (GSI=35-40,  $\rho_s=7-10$ )
  - U.G. MS alt UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO ALTERATE
  - U.G. AC UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA (GSI=35-40,  $\rho_s=7-10$ )
  - U.G. AC alt UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA ALTERATE

UNITA' GEOTECNICA	Simbolo	Spessore (m)	Velocità sismica (m/s)				V <sub>s30</sub> (m/s)	V <sub>s</sub> (m/s)	V <sub>l</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)	V <sub>h</sub> (m/s)
			V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	V <sub>4</sub>														
R		0-10	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
FN		10-20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
LS		20-30	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
GS		30-40	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
MS		40-50	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
MS alt		50-60	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
AC		60-70	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
AC alt		70-80	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

- ### GRANULOMETRIE
- ARGILLA
  - LIMO
  - SABBIA
  - GHIAIA

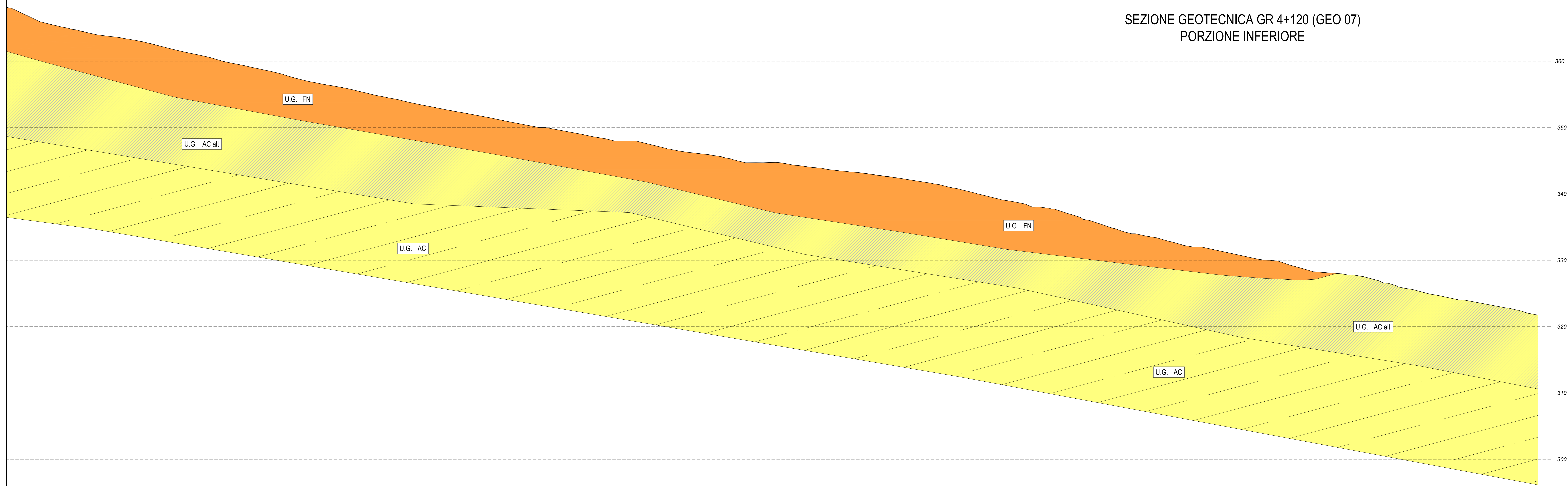
- ### ELEMENTI STRUTTURALI
- FAGLIA PRESUNTA E FASCIA CATACLASTICA

- ### ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA
- LIVELLO PIEZOMETRICO

- ### SIMBOLOGIA SONDAGGI
- B-S01 NOME SONDAGGIO
  - B-S07 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
  - B-S09 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico
  - B-Pz06 Sondaggio breve/ Piezometro esplorativo
  - B-Sim05 Stendimento sismico a rifrazione
  - B\_MASW02 Stendimento sismico tipo Masw

- ### DISTANZA SONDAGGI
- SONDAGGI DA 0 A 0,50 m DAL PROFILO
  - SONDAGGI DA 0,50 A 1,00 m DAL PROFILO
  - SONDAGGI DA 1,00 A 1,50 m DAL PROFILO

SEZIONE GEOTECNICA GR 4+120 (GEO 07)  
PORZIONE INFERIORE



**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)  
Adeguamento a quattro corsie del tratto  
San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

**PROGETTO DEFINITIVO** FI 508

**PROGETTISTI SPECIALISTI**  
Ing. Ambrogio Signorini  
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n. 633  
Provincia di Roma n. A33111

**PROGETTISTE ATTI (Mandatari)**  
Ing. Massimo Paoletti  
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2857  
Ing. Matteo Sorrentino  
Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. 1234

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
Arch. Santo Salvatore Vermiglio  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

**VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Francesco Piani

**VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO**  
Arch. Piani, Marco Colazzo

**PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE SPECIFICATIVE (OPERATIVO) ART. 13 COMMA 1**  
Det. Ing. GIORGIO GROSSI  
n. 4035

**STUDI ED INDAGINI**  
Geotecnica  
Sezioni geotecniche (pk GR 4+120)  
Tav. 7 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
D P F I 5 0 8	T01GE00GTS07_A	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione a seguito di istruttoria n°U.0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Colleselli	Bordugo	Guiducci